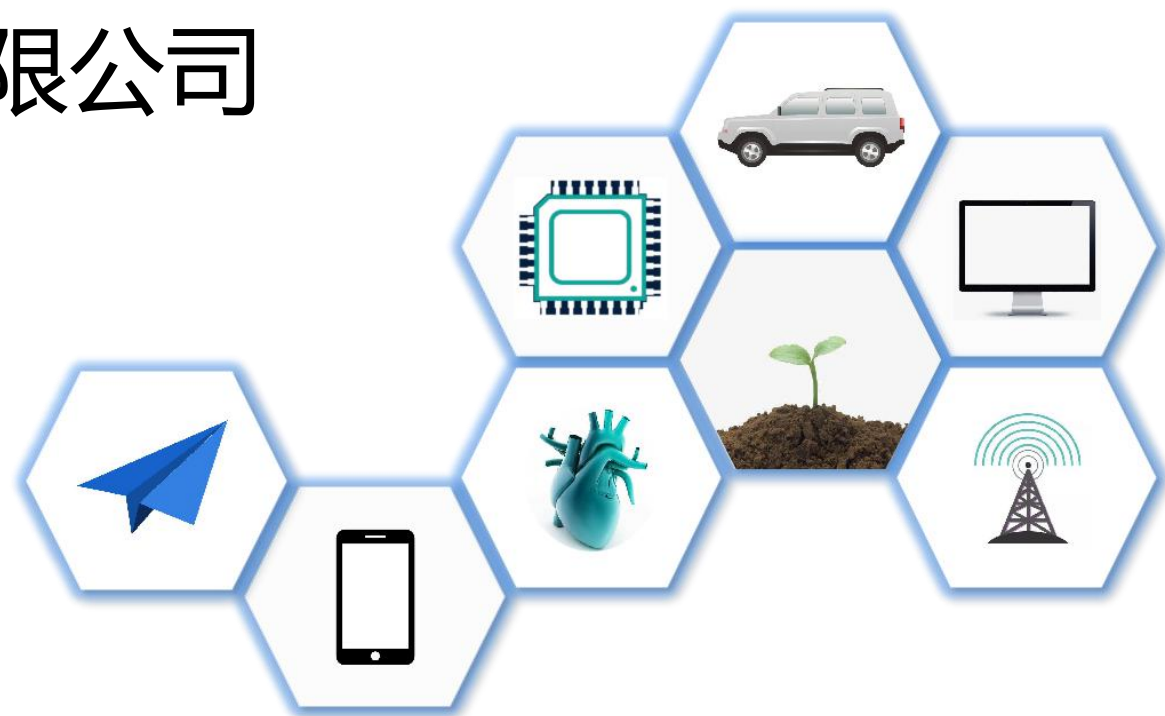




厦门芯泰克电子科技有限公司



格物至“芯” 品诚至真 厚德律己



厦门芯泰克电子科技有限公司，于2017年成立于厦门市翔安区。

是一家致力于为显示领域及上下游产业链企业提供检测、测试专业服务的高新技术企业。且产品同步服务于高校、终端消费类电子、工业控制、半导体技术、汽车、新能源等领域。业务涵盖测试方案、测试设备、测试系统的研发、生产、销售及服务。

测试系统

主要包括**实验室规划分析、实验室筹建方案制定、实验设备的提供及长期技术服务。**根据客户需求及未来发展所需。基于科学化、标准化、规范化、专业化的基础上，为客户提供综合性方案。能够把试验需求全方位覆盖，充分整合行业资源，为客户带来便利和好处。

测试方案

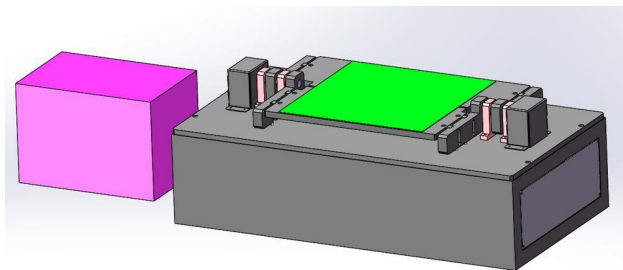
根据客户端特别的测试需求，**开发和制定新的测试方案、量化方案及标准、设备的设计制作、使用过程中的培训和维护。**随着新技术的突飞猛进、终端用户追求的不不断提升。新的测试方案的开发及落地，是芯泰克的主要业务之一。与时俱进、勇于创新。

测试设备

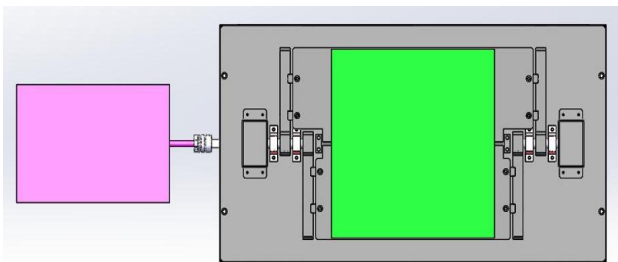
芯泰克长期致力于传统测试设备的生产和研发。核心产品主要有：**信赖性检测类设备、光学检测类设备、机械强度检测类设备、表面功能检测类设备、寿命检测类设备、电性检测类设备等。**

测试方案 - 柔性显示产品折叠机

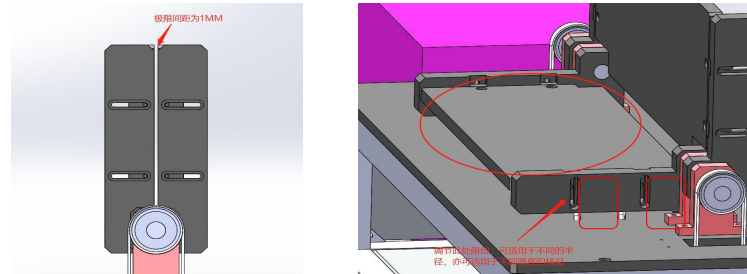
主视图



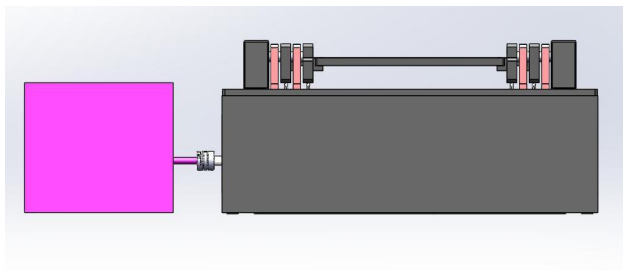
俯视图



夹具示意图

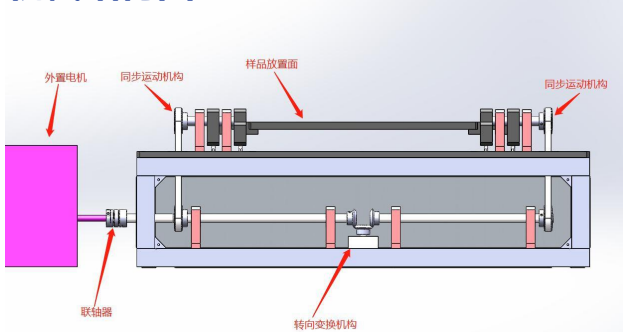


正视图



- ✓ 控制系统: 台达DVP系列PLC
- ✓ 操控界面: 7" TFT LCD触摸屏
- ✓ 机械系统: 同步轮+同步带
- ✓ 运动装置: 同步带+步进驱动
- ✓ 电源电压: 100~200VAC±20% 50/60Hz
- ✓ 整机功率: 150W

机械结构图

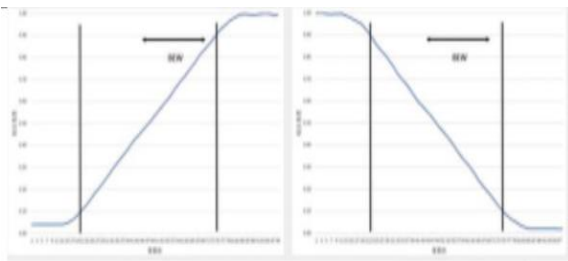
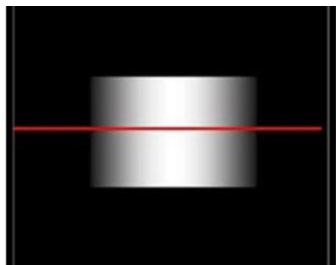
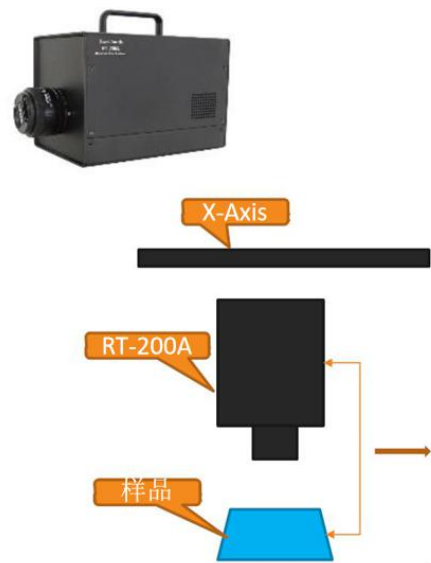
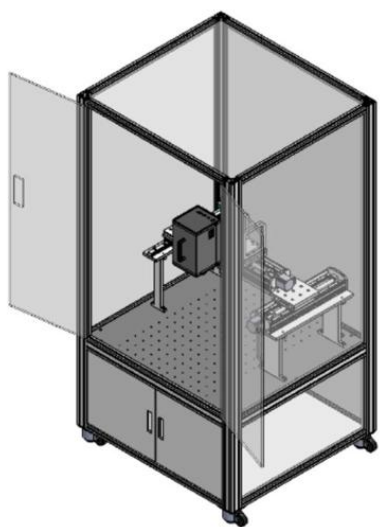


- 1、整个弯折机机械结构都采用耐高温高湿材料 (-40°C~80°C, 20%RH~98RH), 联动轴实现高温高湿箱内的机械结构与外置电机的连接。
- 2、转向变换结构实现两块器件固定板同步实现±90°运行。
- 3、钢丝皮带保证多次运行后精度不变。

技术规格:

- 尺寸 (长x宽x高): 758.5mm x 399mm x 265mm (预估)
- 弯曲半径: R0.5、R1、R1.5、R2、R3、R4、R5
- 弯曲角度: 0~180°
- 重复精度: ±0.02
- 弯折频率: t=0.5s, 1s, 2s, 3s, 5s, 10s
- 连续弯曲次数: 1~99999999
- 适合屏范围: L=320mm时,W=200mm

测试方案 - 液晶显示屏动态拖影测试设备



型号	RT-200A
传感器	PMT
光谱范围	300-680nm
镜头接口	尼康口
测试距离	400~无穷远
采样率	1K~500Kbs
A/D	16bit
储存深度	2M
精度	5us
触发	软件触发、外部触发信号
观察	CCD
亮度范围	0.001—5000cd/m ²

型号	MPRT200A
传感器	高速CMOS传感器
有效像素	230万
镜头接口	尼康口
测试距离	400~无穷远
帧率	40fps
X轴移动精度	0.1mm
图像速度	4-16pixel/frame
BEW测量精度	<5pixel
BET测量精度	<5%
重复性	<1%
接口	千兆网

测试设备 - Summary

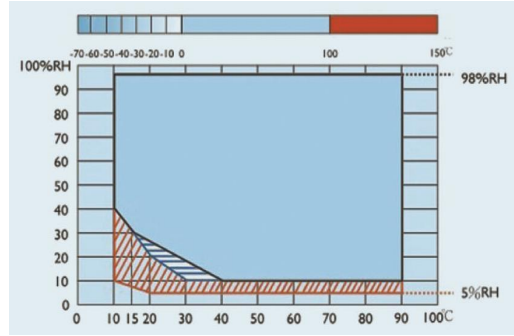
信赖性检测类设备	恒温恒湿箱、温度冲击箱、高温烤箱、盐水喷雾箱、紫外线老化箱、淋雨试验箱、沙尘试验箱
光学检测类设备	三轴/五轴全功能光学量测系统、自动光学影像测试仪、透过率测试设备、傅里叶能谱设备、Demura 设备、显示屏模组产线 AOI 光学检测设备、金相显微镜
机械强度检测类设备	材料试验机、定向跌落试验机、微跌试验机、滚筒试验机、软压试验机、扭曲试验机、插拔力试验机、摆锤试验机、电磁振动试验台、振动温度湿度三综合实验系统
表面功能检测类设备	动摩擦系数测试仪、水滴角测试设备、粗糙度测试仪、水煮百格测试
寿命检测类设备	Oled IVL 测试设备、Oled TEG 寿命测试设备、Oled 模组批量老化设备
电性检测类设备	示波器、万用表、ESD 测试系统、EOS浪涌测试设备、Oled 电源/PG设备

产品介绍

恒温恒湿箱



温湿度控制范围表



斜线部分为加装化学除湿系统曲线

加装除湿轮的能力范围：
温湿度稳定度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}/\pm 3\%$ 、温湿度均匀性
 $\pm 1^{\circ}\text{C}/\pm 5\%$

技术规格表

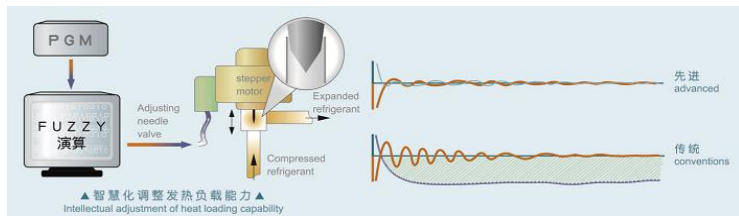
型号	XTK-A		XTK-B		XTK-C		XTK-D			XTK-E																														
内箱尺寸 (W.D.H)mm	550 x 500 x 600		600 x 500 x 750		800 x 600 x 850		1000x800x1000			1000x1000x1000																														
外箱尺寸 (W.D.H)mm	845x1415x1550		905x1415x1700		1105x1440x1800		1305x1685x1950			1305x1885x1950																														
内容积/公升 L	165		225		408		800			1000																														
净重 kg	300	325	350	380	410	450	520	500	525	610	640	700	760																											
绝缘材料	防水PU发泡 (-70°C~100°C) 或玻璃纤维+防水PU发泡 (110°C以上)																																							
内箱材料	SUS #304 不锈钢(Stainless steel)																																							
外箱材料	SECC+ 粉体涂装(Surface treatment)																																							
高温 °C	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150																												
升温时间 (20°C-H.T.)min	30	45	30	45	30	45	30	45	30	45	50	65																												
低温 °C	-70	-60	-50	-40	-30	-20	-10	0	-70	-60	-50	-40	-30	-20	-10	0	-70	-60	-50	-40	-30	-20	-10	0																
降温时间 (20°C-L.T.)min	80	65	50	45	35	30	20	10	75	70	55	40	30	25	20	10	60	55	50	45	40	30	20	15	75	70	70	50	50	30	20	15	95	85	70	50	35	25	20	15
湿度范围	10~98%																																							
温度分布均匀度 °C	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}(-40^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}) / \pm 1.5^{\circ}\text{C}(-40.1^{\circ}\text{C}\sim -70^{\circ}\text{C}; 100.1^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C})$																																							
湿度分布均匀度 %R.H	± 3 (中心点)										± 5 (中心点)																													
温度稳定度 °C	± 0.2																																							
湿度稳定度 %R.H	± 2																																							
温度解析度 °C	± 0.01																																							
湿度解析度 %R.H	± 0.1																																							
循环系统	机械式的对流系统																																							
冷冻系统	空气冷却密闭型/半密闭型压缩机, HFC环保冷媒二元式—元式																																							
加热系统	平衡温度 P.I.D+P.L.C+S.S.R.																																							
加湿系统	平衡湿度 P.I.D+P.L.C+S.S.R.																																							
加湿给水系统	自动水位控制+ 可回收供给系统																																							
电源	AC 220V / 1 ϕ 3wire:380V / 3 ϕ 5wire																																							
水质	蒸馏水																																							
环境温度	$+5^{\circ}\text{C}\sim +30^{\circ}\text{C}$																																							

产品性能

温度控制能力范围：
-70°C ~ 150°C
湿度控制能力范围：
10% ~ 98%RH
温度控制精度：
 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
湿度控制精度：
 $\pm 2.0\%RH$

产品特点

- 顶部防滴露设计。 水箱快速插拔设计，方便保养。
- 水电分离设计。 低噪音设计低于65db (双防低噪音冷冻底盘)
- 动态测试安全设计。 独立动态超温保护系统。

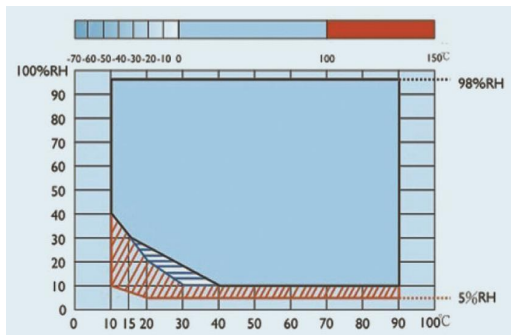


产品介绍

多层式恒温恒湿试验箱



温湿度控制范围表



斜线部分为加装化学除湿系统曲线

加装除湿轮的能力范围：
温湿度稳定度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}/\pm 3\%$ 、温湿度均匀性
 $\pm 1^{\circ}\text{C}/\pm 5\%$

技术规格表

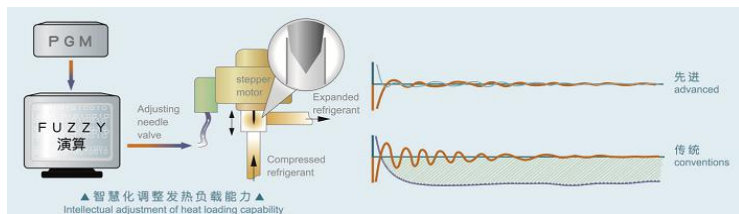
型号	XTKS-415T			
内箱尺寸 (W, D, H)mm	(500 x 600 x 550) x 2			
内箱容积 L	165Lx2			
外箱尺寸 (W * D, H)mm	1150x1580x1840			
绝缘材料	玻璃纤维+防水PU发泡			
内箱材料	SUS#304 不锈钢			
外箱材料	SECC+ 粉体涂装			
高温 (H.T.) $^{\circ}\text{C}$	100/150			
升温时间 (20 $^{\circ}\text{C}$ -H.T.)min	30/45			
低温 (L.T.) $^{\circ}\text{C}$	-60	-40	-20	0
降温时间 (20 $^{\circ}\text{C}$ -L.T)min	80	50	35	25
湿度范围	10%RH~98%RH			
温度分布均匀度 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$			
湿度准确度 %R.H	$\pm 3\%RH$			
温度稳定度 $^{\circ}\text{C}$	± 0.2			
湿度稳定度 %R.H	$\pm 2\%RH$			
温度解析度 $^{\circ}\text{C}$	± 0.01			
湿度解析度 %R.H	± 0.1			
循环系统	机械式的对流系统			
冷冻系统	空气冷却密闭型/半密闭型压缩机 HFC环保冷媒 二元式/一元式			
加热系统	平衡温度 P.I.D+P.L.C+S.S.R.			
加湿系统	平衡湿度 P.I.D+P.L.C+S.S.R.			
加湿给水系统	自动水位控制			
电源	AC 220V 1 ϕ 3W			
水质	蒸馏水			
环境温度	$\pm 5^{\circ}\text{C} \sim \pm 30^{\circ}\text{C}$			
地板空间 (W * D)cm	170x280			

产品性能

温度控制能力范围：
-70 $^{\circ}\text{C}$ ~ 150 $^{\circ}\text{C}$
湿度控制能力范围：
10% ~ 98%RH
温度控制精度：
 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
湿度控制精度：
 $\pm 2.0\%RH$

产品特点

顶部防滴露设计。 水箱快速插拔设计，方便保养。
水电分离设计。 低噪音设计低于65db (双防低噪音冷冻底盘)
动态测试安全设计。 独立动态超温保护系统。

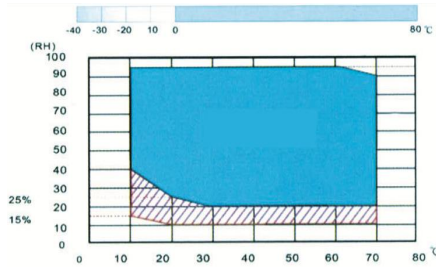


产品介绍

步入式恒温恒湿试验室



温湿度控制范围表



紫色斜线部分为加装化学除湿轮系统曲线

技术规格表

型号	XTKW-A4	XTKW-B4	XTKW-C4	XTKW-D4	
内箱尺寸 (W, D · H)mm	2200x 1950x2100	2900x 1950x2100	3800x1950x2100	3800x2850x2100	
外箱尺寸 (W · D · H)mm	3300x2250x2520	4400x2250x2520	5400x3150x2420	5400x3150x2520	
内箱材料	不锈钢材质 #SUS-304				
外箱材料	烤漆钢板				
箱门尺寸	单门式 850Wx 1800Hmm				
湿度范围	20% ~95%R.H				
绝缘材料	防火 PU 发泡 110mm~150mm				
冷却方式	水冷				
温度范围	高温 °C	100	100	100	
	升温速率 R.T~80°C min	60	60	60	
	低温 °C	-40	-40	-40	
	降温速率 R.T~L.T°C min	120	120	60	
温度分布均匀度 °C	± 1.00°C以内 (空载下)				
湿度分布均匀度 %R.H	±5%R.H以内 (空载下)				
湿度准确度 %R.H	±2%R.H				
温度稳定度 °C	±0.2°C				
控制系统	电源	50A	65A	85A	125A
	温度感知器	PT100Q x3			
	控制器	KWMT-2019			
	设定范围	Temperature:-100.00°C Time:0H1 M-9999H 59M Cycle:0cycle~ 10000cycle			
	解析度	Temperature:0.01 °C /TIME:1min			
输出形式	PID+PLC+SSR 控制模式				
保护装置	ELB漏电断路器保护、FUSE、RC电子式突波防止保护、防止电源雷击保护、欠相与逆保护。控制器内部自我自动侦测保护装置：资料侦测 DATA、CHECK、SUM控制器内部高低温上下限保护。外部故障自动侦测保护：电子式高温超温保、固定式高温超温保护、湿度断水保护与湿度电热空焚保护、压缩机冷媒压力保护及过负载保护故障异常发生时切断控制电源及故障视窗指示与警报输出信号处置、防止锁门扣装置。				
标准配件	观察视窗 (40wx 60Hcm)、测试孔 (50mm)、防水防爆照明灯、RO 逆渗装置				
扩充性能	低湿化学除湿轮 / E 化管理系统				

产品性能

温度控制力范围：
-40°C ~ 150°C
温度控制能力范围：
20% ~ 95%RH
温度控制精度：
±0.2°C
湿度控制精度：
±2.0%RH

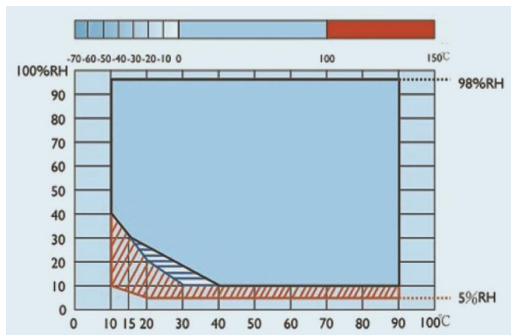
产品特点

远程网路控制：远程INTERNET监控操作，测试数据E化管理网路记录器。
USB存储装置：可用U盘即时储存资料。
紧急应变装置：实验过程中，断电时采用电力启动紧急抽排风系统（有效降低箱内温度，确保待测品与箱体之安全性）。
机台维护即时掌控：故障病历软体设计。常温保护设计：实验结束后，机台自动回常温贴心保护待测品。
防自锁装置：防止人员误操作自锁箱内，保护人员安全。
温湿度重复性，再现性，稳定性高：符合国际规范避免测试结果误判，提高准确性。
可扩充：RO纯水处理装置、低湿除湿系统、双开式大门。

快速温度变化试验箱



温湿度控制范围表



斜线部分为加装化学除湿系统曲线

加装除湿轮的能力范围：
温湿度稳定度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}/\pm 3\%$ 、温湿度均匀性 $\pm 1^{\circ}\text{C}/\pm 5\%$

技术规格表

型号		标准箱
内部尺寸		1000W x 1000D X 800H (mm)
内容量		800 L
温度范围		-70°C ~ +150°C
温度稳定度		$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (-70°C ~ +150°C 稳定时)
温度均匀度		$\pm 1^{\circ}\text{C}$ (-40°C ~ 100°C) / $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ (-40.1 ~ -70°C: 100.1 ~ 150°C) 空载
温度解析度		0.01
温度性能		85°C ~ -40°C
		线性 3.0 ~ 15.0°C/min、非线性 3.0 ~ 20.0°C/min 可调
制冷系统	制冷方式	机械式二元冷冻方式 (水冷)
	压缩机	半封闭式压缩机德国比泽尔
	节流装置	毛细管, 热力膨胀阀方式
	蒸发器	翅片式蒸发器
	冷媒	R404A, R23
结构	箱体	不锈钢板 (SUS # 304), 外箱粉体烤漆
	门	门把手 (右把手, 左铰链)
	隔热材料	玻璃棉+硬质聚氨酯发泡
	加热器	镍铬电热丝加热器
	视窗	离心式风扇 400 x 600mm 5层强化玻璃
控制方式		平衡调温方式 P.I.D+P.L.C+S.S.R
电源		AC380V 3φ 4W 50Hz
使用环境		环境温度范围+5°C ~ +30°C 冷却水温度范围+5°C ~ +30°C
标准配置		温湿度程序指示调节器 (彩色液晶屏, 触摸屏设定方式), 操作开关, 漏电开关, 试料电源控制端子, 时间信号端子, 温度过升防止器。
本公司亦可根据客户需要制作不同尺寸的快速温变箱。		

产品性能

温度范围：
-70°C +150°C； (快速温变范围：-45°C ~ +85°C，全程线性控制时升降温最快可达 15°C/分钟)
湿度范围 (选购项)：
10%~98%R.H. (5%~98%R.H 为特殊选用条件)
温湿度解析精度/分布精度：
0.01°C； 0.1%R.H./2.0°C； 3.0%R.H.
温湿度控制精度：
 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ； $\pm 2.0\% \text{R.H.}$
升温/降温时间：
线性: 3.0°C-15°C/分钟可调；
非线性: 3.0°C-20°C/分钟可调可加装干空气吹扫装置

产品特点

设备为对应客户所需求的快速温度变化试验而进行特殊设计。
合理的结构设计, 优化的冷冻设计, 完善的内部控制核心, 满足5度/分钟, 10度/分钟, 15度/分钟的升降温要求, 最快能够做到25度/分钟 (本设备为订制品)。

产品介绍

三箱式冷热冲击试验箱



产品性能

试验方法:气动风门切换
二箱或三箱测试
温度波动度: $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$
温度均匀度: $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$
预热温度范围: $\leq +60 \sim 200^{\circ}\text{C}$
预冷温度范围: $\leq -75 \sim -10^{\circ}\text{C}$
温度恢复时间: $\leq 5\text{min}$

产品特点

高规格专业设计,符合国际规范要求;超低除霜次数,大幅提升实验效率;超效能设计,满足三箱/两箱之冲击条件;人机介面,人性化快速进入菜单模式;多元化Labview测试整合,自动切换锦宏与Labview测试架构;网路记录器,测试结果采用E化管理,所有数据电子保存;安全维护设计,实验结束后自动回常温保护待测品,维护讯息即时掌控。

技术规格表

型号	XTKS-A315	XTKS-B315	XTKS-C315	XTKS-D315	XTKS-E315	XTKS-A415	XTKS-B415	XTKS-C415	XTKS-D415	XTKS-E415	XTKS-A515	XTKS-B515	XTKS-C515	
结构	预冷箱 预热箱 测试箱 固定类型的物体测试, 可选择2箱或3箱													
内箱尺寸 (W.D.H) mm	400x380x300	500x400x400	600x500x500	700x600x600	800x700x600	400x380x300	500x400x400	600x500x500	700x600x600	800x700x600	400x400x400	500x400x400	600x500x500	
外箱尺寸 (W.D.H) mm	1370x1530x1950	1470x1610x2130	1570x1890x2030	1670x2020x2130	1920x2200x2130	1370x1790x2080	1470x1930x2130	1570x2090x2030	1820x2170x2130	1920x2440x2130	1370x1960x2130	1470x1930x2130	1720x2290x2030	
气门装置	强制式空气装置气门													
内箱材料	SUS#304 不锈钢													
外箱材料	SECC+ 粉体涂装													
测试栅盘	不锈钢网架													
冷冻系统	二元式													
冷却方式	水冷													
环境温度	5°C~30°C													
温度范围 Temperature range	预热温度	+60°C~+200°C				+60°C~+200°C				+60°C~+200°C				
	预冷温度	-10°C~-70°C				-10°C~-70°C				-10°C~-70°C				
	高温冲击	+60°C~+150°C				+60°C~+150°C				+60°C~+150°C				
	低温冲击	0°C~-55°C				0°C~-65°C				0°C~-65°C				
温度分布均匀度 °C	±2.00°C以内													
模拟负载IC kg	2.5	5.0	7.5	10.0	12.0	2.5	5.0	7.5	10.0	12.0	2.5	5.0	7.5	
转换时间	< 10 Sec													
覆归时间	高温冲击3箱	RT°C~+150°C/5min				RT°C~+150°C/5min				RT°C~+150°C/5 min				
	低温冲击3箱	RT°C~-55°C/5 min				RT°C~-65°C/5 min				RT°C~-65°C/5 min				
	高温冲击2箱	-40°C~+150°C/5 min				-55°C~+150°C/5 min				-65°C~+150°C/5 min				
	低温冲击2箱	+150°C~-40°C/5 min				+150°C~-55°C/5min				+150°C~-65°C/5 min				
驻留时间	30 min				30 min				15 min					
预热时间	25min	25min	40min	40min	50min	25min	25min	40min	40min	50min	25min	25min	40min	
预冷时间	60min	60min	75min	70min	90min	65min	75min	60min	60min	85min	45min	50min	55min	
控制系统 Control system	温度感知器	PT 100x3												
	控制器	KWMT-2019												
	设定范围 解析度	Temperature: -100.00~200.00°C / Time: 0H 1M -9999H 59M / Cycle: 10000 Cycle Temperature: 0.01 °C / Time: 1 Min												
	输出形式	PID+PLC+SSR 控制模式												
	扩充的特色	出风口与回风口感知器检测控制 远端监控系统 LN2 液态氮快速降温控制装置												

产品介绍

两箱式冷热冲击试验箱



产品性能

试验方法：测试区上下移动式 温度波动度：≤±0.5°C
 温度均匀度：≤±2°C
 预热温度范围：≤+60 ~200°C
 预冷温度范围：≤-75 ~-10°C
 温度恢复时间：≤5min

产品特点

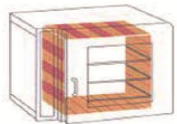
高规格专业设计，符合国际规范要求。
 超低除霜次数，大幅提升实验效率。
 人机介面，人性化快速进入菜单模式。
 多元化Labview测试整合。
 自动切换锦宏与Labview测试架构。
 网路记录器，测试结果采用E化管理，所有数据电子保存安全维护设计，维护讯息即时掌控。

技术规格表

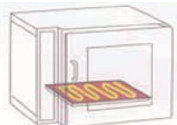
型号	XTKST-B2	XTKST-C2	XTKST-D2	XTKST-B3	XTKT-C3	XTKST-D3	XTKST-B4	XTKST-C4	XTKST-D4	
结构	双室设计(热室或冷室)									
尺寸 (W.D.H) mm	内箱: 400x400x300	内箱:500x 500x300	内箱:600x600x300	内箱: 400x400x300	内箱: 500x500x300	内箱:600x600x300	内箱: 400x400x300	内箱: 500x500x300	内箱: 600x600x300	
	外箱: 1360x1920x2050	外箱: 1460x2300x2200	外箱: 1620x2320x2200	外箱: 1360x1920x2050	外箱: 1460x2300x2200	外箱: 1620x2320x2200	外箱: 1360x1920x2050	外箱: 1460x2300x2200	外箱: 1620x2320x2200	
气门装置	强力气体驱动阻尼器									
内箱材料	SUS#304 不锈钢									
外箱材料	SUS#304 不锈钢板(3B 表面处理)									
测试栅盘	不锈钢网架									
冷冻系统	二元式									
冷却方式	水冷									
环境温度	5°C~30°C									
温度范围	预热温度	+60.00°C~+200.00°C			+60.00°C~+200.00°C			+60.00°C~+200.00°C		
	预冷温度	-10.00°C~-60.00°C			-10.00°C~-80.00°C			-10.00°C~-80.00°C		
	高温冲击	+60.00°C~+150.00°C			+60.00°C~+150.00°C			+60.00°C~+150.00°C		
	低温冲击	-10.00°C~-40.00°C			-10.00°C~-55.00%			-10.00°C~-65.00°C		
温度分布均匀度	±2°C									
模拟负载C kg	2.5	5	7.5	2.5	5	7.5	2.5	5	7.5	
覆归时间	高温冲击2箱	-40.00°C~+150.00°C/5min			-55.00°C~+150.00°C/5min			-65.00°C~+150.00°C/5min		
	低温冲击2箱	+150.00°C~-40.00%/5min			+150.00°C~-55.00°C/5min			+150.00°C~-65.00%/5min		
预热时间	50min	45min	45min	50min	45min	45min	50min	45min	45min	
预冷时间	60min	60min	80min	75min	75min	80min	75min	75min	80min	
控制系统	温度感知器	PT100Ω x3								
	设定范围	Temperature: -100.00°C+200.00°C/Time: 0H1M-9999H 59M/Cycle: 0 Cycle-10000 Cycle								
	解析度	Temperature: 0.01°C/Time: 1min								
	输出形式	P.I.D+P.L.C+S.S.R 控制模式								
安全系统	接地泄漏断路器/无焰丝断路器/预热区温度保护器/预冷区温度保护器/冷媒压力保护区/ 无压缩气体保护器/冷水保护器/压缩机、风扇、马达过热保护器/防雷击保护器/RC脉冲保护器/ 保险丝/在故障侦测介面的故障指示灯/相位保护器 控制器内部诊断: 资料传输故障/感知器故障/第一阶段过热保护器/低温保护器/温度上限 控制器外部诊断: 装置故障状况指示									

产品介绍

真空干燥箱



XTKF-6050采用平板式加热器，均匀分布在工作室外壁。



XTKF-6020、XTKF-6030、XTKF-6090、XTKF-6210采用搁板式加热，升温迅速。



选配XTKSF型，带可编程的触摸式液晶温度控制器，可同事数字显示真空度，且已经安装自动电磁抽气阀，配备氮气接口。可连接打印机（选配），或RS485通讯接口（选配）。

技术规格表

型号	XTKF-6020	XTKF-6030	XTKF-6050	XTKF-6090	XTKFF-6210	XTKF-6500
电源电压	AC 220V 50HZ					
控温范围	RT+10~200°C	RT+10~200°C	RT+10~250°C	RT+10~250°C	RT+10~250°C	RT+10~200°C
温度分辨率	0.1°C					
温度波动度	±1°C					
消耗功率	<350W	<550W	<1400W	<1200W	<2000W	<4320W
真空度	<133Pa					
真空表	DZF型：机械指针式；SZF型：数字显示真空度					
工作尺寸(mm)	300x300x275	320x320x300	415x370x345	450x450x450	560x590x640	630x810x845
外形尺寸(mm)	586x500x450	610x485x485	710x550x535	635x645x1255	732x775x1475	1000x1040x1855
真空泵(标配)	/	/	/	2XZ-4	2XZ-4	2XZ-8C
载物托架(标配)	1	1	2	2	3	4
工作室材料	不锈钢(1Cr~18Ni9Ti)					

产品特点

- 1.长方体工作室使有效面积达到最大。钢化、放单双层玻璃门观察工作室内部物体一目了然。
- 2.箱门闭合松紧能调节，整体成型的硅胶门密封圈，确保箱内高真空度。
- 3.微电脑智能控温仪，具有设定、测量温度双数字显示和PID自整定功能，控温精确，可靠。
- 4.加热功率比例可任意调节，确保低端控温无温度过冲之弊。
- 5.特别适合对易分解具热敏感性和易氧化物质进行干燥，还可向工作室充入惰性气体对特定物品进行快速干燥。
(需要充惰性气体保护物品的请于制造商联系)
- 6.可加装短信监控报警系统。当使用人员若不在现场，设备发生故障时，系统及时采集故障信号，通过短信第一时间送到指定接收人员的手机上，确保及时排除故障，恢复实验，避免造成意外损失。（选配）

产品介绍

高温烤箱



产品功能

供工矿企业、化验室、科研单位等做干燥、烘焙、熔蜡、灭菌用。

产品特点

1. 箱体采用优质钢板，工作室采用 304 不锈钢钢板，造型美观新颖。
2. 微电脑智能控温仪，具有设定、测量温度双数字显示和 PID 自整定功能，控温精确，可靠。
3. 热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适的风道组成，工作室温度均匀。
4. 超温报警系统，超过限制温度即刻中断，声光报警系统提示操作者 保证实验安全运行不发生意外。
5. 采用新型的橡胶密封条，能长期 高温运行，使用寿命长，便于更换。
6. 可配嵌入式打印机，可将不同时间的温度打印记录下来，方便查询 全过程温度控制情况；或 RS-485 通讯接口，方便连接打印机或计算机。（选配）
7. 可程式液晶触摸遥控器，可设置 多段程序控制，多种参数一屏显示，操作便捷，程序编辑方便。（选配）
8. 可加装短信监控报警系统。当使用人员不在现场，设备发生故障 B 寸，系统及时采集故障信号，通过 短信第一时间送到指定接收人员手机上，确保及时排出故障，恢复实验，避免造成意外损失。（选配）

技术规格表

Item	控温范围	型号	工作室尺寸(mm)	外形尺寸(mm)	功率消耗
台式 (带鼓风) (水平对流) (强迫 对流)	RT+10~200°C	9023A	300 x 280 x 275	596x485x445	530W
		9053A	420 x 355 x 350	716x565x520	800W
		9123A	550 x 355 x 550	842 x 575 x 740	1300W
		9203A	600 x 550 x 645	892 x 730 x 835	1700W
立式(带鼓风) (水平对流) (强迫 对流)	RT+10~200°C	9423A	600x550x1300	780x760x1800	2540W
		9623A	800x600x1300	980x815x1780	3700W
		9030A	300x300x350	435x480x670	700W
		9070A	400x400x450	535 x 590 x 760	1100W
		9140A	450 x 550 x 550	585 x 735 x 890	1600W
		9240A	500 x 600 x 750	675x760x1080	2200W
	RT+10~300°C	9036A	300 x 300 x 350	465 x 525 x 720	950W
		9076A	400x400x450	565 x 605 x 805	1400W
		9146A	450 x 550 x 550	650 x 695 x 905	2000W
		9246A	500 x 600 x 750	705x795x1105	2600W
		9426A	600x550x1300	820x780x1790	3580W
		9626A	800x600x1300	1020x835x1790	5800W
RT+20~400pC	9038A	300 x 300 x 350	488x565x801	1200W	
	9078A	400x400x450	588 x 645 x 891	1830W	
	9108A	450x450x500	636 x 675 x 951	2000W	
	9148A	450 x 550 x 550	676x790x1002	2400W	
	9248A	500 x 600 x 750	722x832x1205	3250W	
立式(不带鼓风) (自然对流) (垂直 对流)	RT+10~200°C	9011A	250 x 250 x 250	370 x 390 x 490	330W
		9031A	300x300x350	435x458x640	420W
		9071A	400x400x450	535 x 570 x 775	720W
		9141A	450 x 550 x 550	585x710x895	1120W
		9241A	500 x 600 x 750	635x760x1095	1470W
	RT+15~300°C	9037A	300 x 300 x 350	465x505x715	570W
		9077A	400x400x450	565 x 605 x 805	960W
		9147A	450 x 550 x 550	610x745x920	1420W
		9247A	500 x 600 x 750	660x795x1120	1750W

产品介绍

盐水喷雾箱



技术规格表

型号		XTK-60-SS	XTK-90-BS	XTK-120-NS	XTK-160-NS	XTK-200-NS
内箱尺寸 (W.D.H)mm		600 x 450 x 400	900 x 600 x 500	1200x850x500	1600x1000x500	2000x1200x600
外箱尺寸 (W.D.H)mm		1130x630x1070	1460x910x1280	2200x1200x1450	2600x1450x1550	3000x1650x1600
温度	试验	NSS.ACSS 35°C ± 1 °C/CASS 50°C ± 1 °C				
	空气	NSS.ACSS 47°C ± 1 °C/CASS 63°C ± 1 °C				
能量消耗		AC220±10V 1φ 20A		Ac1 φ 220V 30A or Ac3 φ 380V		
试验箱		108L	270L	480L	800L	1440L
试验用水		15L	25L	40L		

产品性能

- (A)锥心分散器: 可调整喷雾之大小, 并可使雾气平均。
- (B)喷嘴: 玻璃喷嘴材质PYREX之精密玻璃喷嘴(自产)。
- (C)喷雾量: 1-2ml/80cm²1hr(自产)。

使用温度

依CNS、JIS、ASTM可设定型:

(A)盐水试验法:

- 1、试验室: 35°C ± 1°C
- 2、饱和空气桶: 47°C ± 1°C

(B)耐腐蚀试验法:

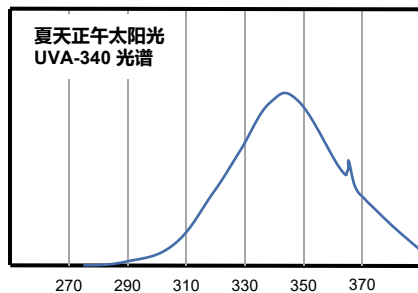
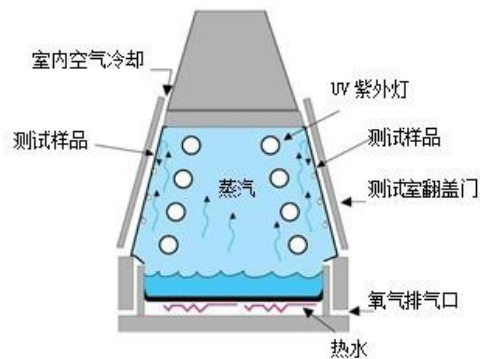
- 1、试验室: 50°C ± 1°C
- 2、饱和空气桶: 63°C ± 1°C

产品特点

- 可设定不同应力筛选温变率5°C/min、10°C/min、15°C/min
- 可执行快速温变(应力筛选)、结露试验、高温高湿、温湿度循环、振动试验等多种试验。
- 满足电子设备产品应力筛选试验要求。
- 满足电子设备产品应力筛选、无铅制程、MIL-STD-2164、MIL-344A-4-16、MIL-2164A-19、NABMAT-9492、GJB-1 032-90、GJB/Z34-5.1.6、IPC-9701等试验要求。
- 采用铝片验证机台负载能力(非塑胶负载)。

产品介绍

紫外线老化箱



应用行业:

UV紫外光加速老化试验机中,紫外灯的荧光紫外灯可以再现阳光的影响,冷凝和水喷淋系统可以再现雨水和露水的影响。整个的测试循环中,温度都是可控的。典型的测试循环通常是高温下的紫外光照射和相对湿度在100%的黑暗潮湿冷凝周期;典型应用在油漆涂料、汽车工业、塑胶制品、木制品、胶水等

满足标准:

符合ASTMG53-77规范GB、GJB、MIL、ASTM、CNS、IEC、JIS、AATCC、DIN、Fed Test、BS、SAE、GB/T14522-93 ISO04892-3: 1994

技术规格表

型号	XTK-UV1140T
内部尺寸 WxHxD (cm)	1140×400×380mm
外部尺寸 WxHxD (cm)	1320×500×1500mm
光照温度范围	RT+10°C~70°C
辐照黑板温度	50°C~70°C
冷凝温度范围	40 °C -60 °C
温度均匀度	±1°C
温度波动度	±0.5°C
灯管内中心距离	70mm
样品与灯管中心距离	50±3mm
灯管选型	标配日本东芝紫外线灯管 (选配美国Q-Lab紫外线灯管) A、UVA340 B、UVB313 C、UVC351 注: 以上标配A/B/C型号任选其一, 如需选配品牌灯管, 单价另议
紫外线波长	UV-A波长范围为320~400nm
辐照强度	1.0W/m ² / 340nm以内
灯管数量	L=1200/40W, 8支每面4支共2面
灯管寿命	使用寿命1200h以内
测试容量	75 x 290mm 48pcs
测试时间	0~999H (可调)
水槽要求	水深不大于50mm, 并有供水自动控制器
内箱材质	全机为SUS 304#镜面不锈钢板
外箱材质	全机为SUS 304#不锈钢板雾面处理
控制器:	韩国TEMI触摸屏控制器
温度传感器:	铂金电阻.PT100Ω
加热系统:	全独立系统, 不锈钢电加热式加热管
加湿系统:	外置隔离式, 全不锈钢浅表面蒸发式加湿器
保护装置	无熔丝开关、超温保护开关、保险丝、故障警告系统
电源	220V±5%, 单相三线, 50Hz, 10A, 要求15A漏电开关
重量	120KG
建议仪器使用环境	5~35°C、40%~85%R•H、距离墙300mm

淋雨试验箱



产品性能

本机是测试电子产品、汽车灯具、汽车仪表、汽车锁头等，国防工业之导航系统、飞弹之导火管，鼻锥状体，雷达锥顶及航太工业等之耐雨水试验。

产品特点

可调式之水压流量设计，一般约为10cm/h之落雨量，最大可符合未来二十年之最大降雨量35mm/min(MIL/STD810E)。
 独一无二的配水器能使雨量与压力稳定控制。R.S分开独立控制，勿需操作者进入箱内更换。
 本机B型可使测试物加热从RT-85°C,使受测物温度比水温高产生负压力新型水锤消除设计。
 变频马达泵补，省电50%以上。
 喷嘴至测试物距离可调0(400)-400(800)mm。
 R1 ,R2,S1 ,S2,首创自动控制系统，不必以人工调整流量和压力，并可瞬间切换。

技术规格表

型号		XTKR-A	XTKR-B
内箱尺寸 (W · D · H)mm		1100x1100x1000	
外箱尺寸 (W · D · H)mm		1450x1300x2000	
测试温度		Room Temperature	RT~85°C(B.P.T)
喷淋	流量	R1	Min .1.8L/min
		R2	Min .3.2L/min
		S1	Min .24.5L/min
		S2	Min .39.2L/min
	压力	R1	0.1 kgF/cm ²
		R2	0.3kgF/c ²
		S1	1kgF/c ²
		S2	3kgF/c ²
测试平台转速		Adjustable to 17 PRM	
喷嘴转速		23PRM	
电源		AC 220V φ 3W	

产品介绍

沙尘试验箱



产品性能

耐尘试验机是针对各种电子产品、汽车零件做防尘及耐尘试验，其主要测试含浮尘、流尘。测试零件含有消费类电子产品、车灯、仪表、安全卷收器、座椅调整器、电器防尘套、转向系统元件杆轴、门锁等，以测试其耐尘动作安全性，流尘测试符合IEC60529、IP5X、IP6X、另有 MIL/STD810 D耐尘砂测试。

产品特点

均匀的同步气锤振动灰尘，扬尘装置。
可自动校正灰尘浓度60mg/m³-6000mg/m³。
箱内温湿度控制系统。
静电消除装置可避免箱内大量积尘。
灰尘自动除湿系统，促使灰尘含水量降低，灰尘质量稳定。
可提供EIA、JIST业灰尘、亚利桑那灰、卜特兰水泥、滑石粉。
关东砂等数十种可蓄性灰尘及不可呼吸性灰尘。
抛弃式灰尘湿袋，确保使用者健康。
自动灰尘回收装置，可减少使用者进入箱内清理。

技术规格表

型号	XTKV-1000F			XTKV-1000C	
	F1	F2	F3	C1	C2
试验种类	F1	F2	F3	C1	C2
内箱尺寸	1000x1000x1000mm				
试验温度	25~40°C				
试验湿度	45 ~85°CRH				
灰尘浓度	6000mg/m ³ 以上	3000mg/m ³ 以上	100mg/m ³ 以上	5000mg/m ³ 以上	100mg/m ³ 以上
喷尘周期	1esc~99hr			/	
测试时间 Test time	0esc~999esc 0.0hr~99.9hr			0.0hr~ 99.9hr	
电源	AC 380V 3 φ 5W				
气源	3~5kg/cm ³				
执行标准	JIS D 0207 / CNS-7139/IEC60529/IEC60529/GB4028-2008				
重量	355kg			355kg	

测试用砂

JIS Z8901粉尘 (关东砂)	卜特兰水泥
SAE J726 粉尘	滑石粉
EIA 364粉尘	亚利桑那灰

产品介绍

光学量测设备 (渠道代理, 图片来自网络, 仅供参考)



CS2000/CS2000A



CA2000



CS200



CA410



色彩輝度計

BM-5A / BM-5AS



分光色彩計

SC-777



色彩輝度計
新產品BM-7A



分光放射計

SR-3AR / SR-UL1

亮度色度计

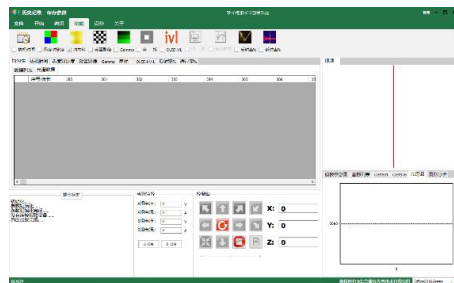
采用三色值过滤的测定方法。可测定亮度、色度、色温CIELAB、CIELUV、色差等。支持多个量测角度可以切换。可对LCD、LED背光, PDP、OLED等的輝度、色度特性测试。

全功能光学量测系统 (3轴/5轴)



搭配光学仪器:

- 1.日本TOPCON公司
滤片式: BM-7AS、BM-5AS
分光型: SR-3AR、SR-UL1R
- 2.日本KONICA MINOLTA公司
CS-200、CS-2000
- 3.美国PHOTO RESEARCH公司
滤片式: PR-880
分光型: PR-6XX系列、PR-7XX系列



测量系统的组成(基本配置):

- | | |
|-----------------------|------------|
| 1.3轴/5轴全自动测量机台 | 4.两轴运动控制器 |
| 2.光学仪器 (亮度色度计或分光辐射度计) | 5.成像系统 |
| 3.可编程电源 | 6. PC系统及软件 |

应用行业:

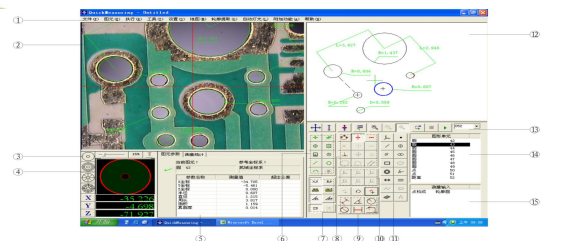
适用于各种尺寸 (具体根据客户需求调整) 的背光模组、导光板、LCD屏、平板显示器, OLED显示屏等的光学特性测量的系统。

技术规格表

型号	DM-205	DM-210
最大测量尺寸	对角线10" (最大不得超过12")	对角线20" (最大不得超过24")或双工位10"
测量项目	均匀度5点、9点、13点、17点、25点、点阵、自定义点测试; 色域覆盖率; 对比度; CIE色度测量、色温测量; 灰阶测量; Cross Talk测量; 热机时间; 亮度稳定性	
测量速度	运动速度: 中速100mm/s; 高速: 150mm/s; (速度可自行设定); 读数速度: BM-7约2s/次; BM-7A约0.5s/次; 分光型依其曝光时间而定	
PC控制系统	商用PC, 19" LCD显示器	
XYZ模组行程	有效行程300mm×200mm×200mm	有效行程500mm×500mm×500mm
控制方式	XY两轴自动; Z轴手动	
运动精度	直线0.05mm/500mm; 分辨率: 0.001mm	
成像系统	工业CCD及工业镜头、视频采集卡	
系统软件	BackLightTest标准版、Windows XP PRO; office2007	
平台结构	铝型材双层封闭式	
平台尺寸	约0.8m×0.7m×1.8m(W*L*H)	约1.3m×1.3m×1.8m(W*L*H)
系统电源	220 VAC / 50 Hz	

产品介绍

自动光学影像测试仪



- 1、主菜单
- 2、影像测量窗口
- 3、灯光模式
- 4、灯光控制窗口
- 5、单元摘要窗口
- 6、视觉扫描工具区域
- 7、2D/3D单位设置区域
- 8、图元构造工具区域
- 9、标注区域
- 10、坐标系工具区域
- 11、目标图元工具区域
- 12、图形测量窗口
- 13、CNC控制窗口
- 14、图形单元列表
- 15、测量输入列表

产品特点:

1. 高精度大理石基座、悬臂、以及大理石工作台保证极高的稳定性及刚性。
2. 精密研磨级滚珠螺杆和高精度导轨，配日本松下伺服马达采用双重闭环运动控制具有高速精确的定位以及运动的稳定性。
3. 配原装日本SENTECH 1/2 CCD，采用公司自主研发的表面冷光源，表面光由独立四十八组光源组成，每一组均为恒流源驱动，连续可调，保证高品质的测量画面。
4. 采用我公司开发的嵌入式模块控制电机，提高了电机响应速度，还简化了仪器与PC机的接口，PC机与仪器通过USB线和S端子线连接。
5. 自动连接变倍镜头，自动变倍后无需人工重新进行精度校验
6. 配公司全自动测量软件Quick measuring，可编程自动检测，大大提高测量效率。

技术规格表

型号	HZ-3501B 3020		
行程(X、Y、Z)	300x200x200		
外形尺寸 (L*W*H)	876x650x1712		
重量 (KG)	375		
承重 (KG)	35		
数位测量系统	XY轴	$\leq(3+L/200)\mu\text{m}$	电脑自动采样，USB输出
	Z轴	$\leq(4+L/200)\mu\text{m}$	
光栅尺	分辨率0.5um		
影像瞄准系统	原装日本SENTECH1/2 CCD		
	自动变倍镜头 (0.7 ~ 4.5X变焦镜头，总视频放大分倍率为30 ~ 190X，配2X物镜时，总视频放大倍率可到380X)		
照明系统	连续可调式LED环形表面光及轮廓光,根据放大倍率确定最大光强		
软件	QuickMeasuring全自动影像测量软件		
工作环境	20°C±3°C,温度45%-75%		
电源	220V±10%,50Hz		

产品介绍

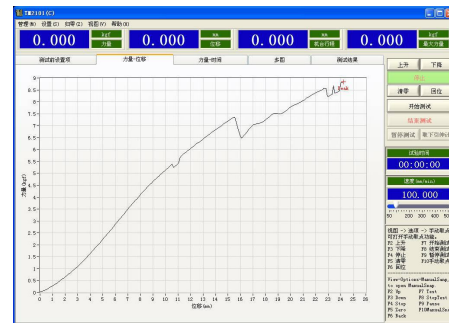
材料试验机



全电脑伺服控制材料试验机测试结果



全电脑伺服控制材料试验机曲线图



主要功能:

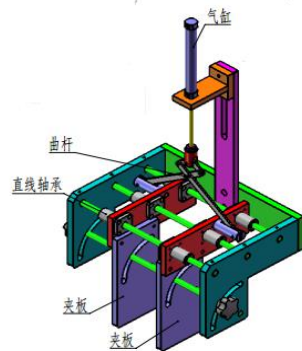
本机适用于橡胶、塑料、皮革等变形较大的柔性材料。可测试橡胶的拉伸强度、撕裂强度、断裂伸长率、剥离强度等。配备有专门用语测量试样变形用的大变形引伸计，适用于变形量大的材料的力学性能检测。是橡胶生产改良配方、来料检验、控制胶料质量应用最广泛的仪器

技术规格表

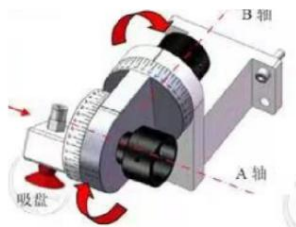
型号	LD-2000
最大负荷	100N, 200N, 500N, 1KN, 2KN 5KN (中联板需要加厚)
精度等级	0.5级
有效测力范围	(0.5级) 0.2% ~ 100%
测力精度	示值的±0.5%以内
试验机分辨率	最大负荷1/200000, 内外不分档, 且全程分辨率不变
负荷传感器	基本配置: 拉、压传感器 (最大负荷) 一只 扩展配置: 可加配多个传感器
有效试验宽度	300mm
有效拉伸空间	600mm
试验速度范围	0.01 ~ 500mm/min
位移测量精度	示值的±0.5%以内/示值的±0.2%以内
变形测量系统	基本配置: 大变形: 最小标距10mm、变形范围: 800mm 扩展配置: 小变形: 标距25mm、50mm、100mm 变形范围: 5mm、10mm、25mm
(根据需求选配)	
变形测量精度	示值的±0.5%以内 (可根据客户要求选配大变形或小变形)
试台安全装置	电子限位保护
试台升降装置	快/慢两种速度自动控制, 可点动
试台返回功能	手动或自动两种选择、试验结束后自动或手动以最高速度返回试验初始位置
超载保护	超过最大负荷10%, 机器自动保护
夹具配置	拉伸夹具一套
主机尺寸	620*440*2050mm(长*宽*高) (含工作台底座)
动力系统	伺服电机+驱动一套
电源	220V、50HZ、
功率	0.2KW (根据不同力值需求, 标配不同功率电机)
主机重量	(约) 100 Kg

产品介绍

定向跌落试验机



机械手式夹具 (华为标准)



旋转夹具
终端多用户通用夹具

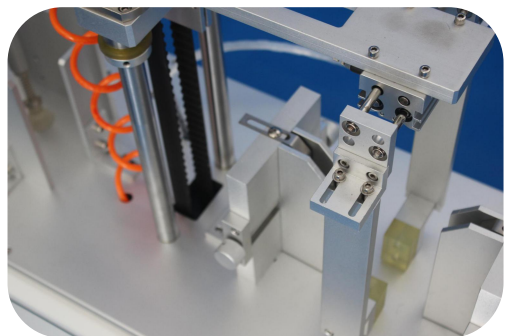
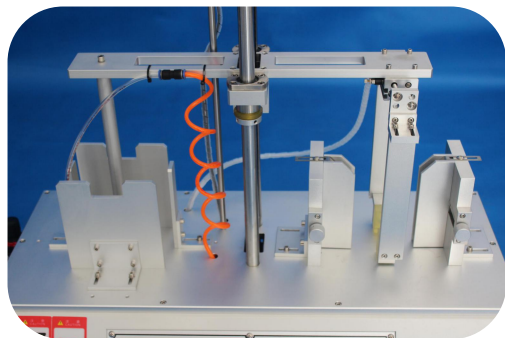
主要功能:

该设备用于评估产品在客户实际使用时意外跌落对产品性能的影响,适用于LCM、手机、PAD、电子书、电子辞典等小型电子产品作指定方向或指定位置的跌落测试。
此款机型为目前手机制造业最为广泛使用之机型:华为技术、中兴通讯、小米、三星、TCL、OPPO、vivo、德赛电子等产品配合多角度装置可完成0°、45°、90° (0—±180°) 6面、8角、12棱的跌落测试。

技术规格表

型号	DP180
测试样品规格	对角线尺寸小于190mm, 重量小于1000g
最小吸附产品	30×10×10mm
测试样品种类	充电器、电池、工装模型等不规则产品
跌落高度	可在300—1800mm 范围内设定, 位移精度为±0.5mm
跌落角度	0—±180°, 可旋转式调节, 每5°一个档位
相关标准	产品依据相关企业测试标准
吸盘规格	ø30mm吸盘1个 (或根据客户要求制定夹具)
测试角度	0°、45°、90°
跌落面尺寸	350×350mm
跌落面材质	A3钢板、木板
测试数据	跌落高度、加速度、末速度、试验时间、测试次数等
实测加速度	>9.3M/S ²
时间增益设定范围	0.01-1s
控制模式	高度+定向, 末速度+定向, 高度+自由
驱动方式	伺服电机+同步齿形带
控制方式	触摸屏+PLC
气源要求	不低于0.6MPa;洁净的压缩空气 (客户自备)
电源要求	AC220V±10% 50Hz
设备功率	500W

微跌试验机



技术规格表

型号	XTK-5013
同时跌落手机	同时跌落手机2台 1. 一工位为夹持式，跌侧端面； 2. 另一工位为吸盘式，跌下反面)
允许试件重量:	2kg(max)
跌落高度	30 ~ 150mm
测试速度范围	6 ~ 20次/min
PLC控制器及触摸屏	1套
机器尺寸	W420*H950*D370mm
机器重量	约40kg
气源	≥0.5Mpa
电源	AC 220V 或指定
主要配置	触摸屏: 1个、PLC: 1个 上升、下降电机: 1套 夹持推进气缸: 2个 机械手指: 2个

应用行业:

本机适用于手机、电话机听筒、对讲机、MP3、CD、电子词典等小型电子消费类产品作重复跌落测试

滚筒试验机



应用行业:

适用于移动电话、PDA、电子辞典、CD、MP3等各种小型轻量之可携式电子产品以及连接器、遥控器等等等进行连续回转(下落)实验,至规定次数达到后,调查所造成损坏状况。

满足标准:

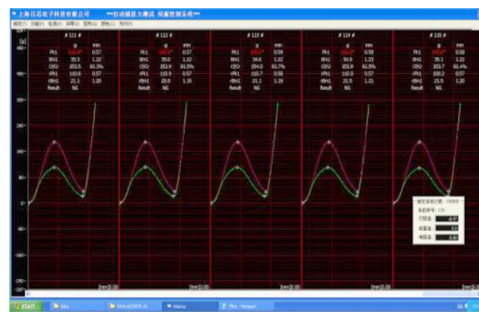
测试设备满足国际GB/T2423.8-1995或IEC60068-2-32, Ed2测试条件;滚筒制作工艺满足GB/T2423.8-1995附录标准。

技术规格表

型号	XTK-5015
运行方式	连续、周期
控制方式	三菱PLC+触摸屏控制
实验速度	5~20次/分钟
滚筒测试高度	0.5 /1 m各一个
滚筒实验仓数	2个
计数	6位数显示计数器 (1~999999)
实验品最大重量	5kg
滚筒筒身	1.5mm厚钢板;
滚筒四角	填充硬度80HD±20IRHD的无绒橡胶楔形块;
滚筒宽度	可容纳样品200~300mm之间
跌落面要求	10-19mm之间的木板垫衬3mm厚钢板的平滑、坚硬、牢固的试验表面;
转轴	不突出试品舱内部;
透明窗	带盖的透明窗,带锁扣式装置,可自由开启,闭合,但翻滚过程中玻璃窗不能任意开启;
万向轮	配置万向轮和自锁固定功能;
电源	1φ, AC220V
外形尺寸	1500*1320*1130 (mm)
重量	(约) 200kg

产品介绍

插拔力试验机



技术规格表

型号	XTK-1013B
最大荷重	1kg、5KG、10KG、20KG、50KG以内可自选
容量选择	10-50,120kgf(或指定)进气压力调节
单位切换	Kg、lb、N
最大测试空间(不含夹具)	约300mm (不含夹持器、特殊测试空间亦可依客户需求定制)
测试速度	1-150mm/min无级调速与5档定速 (特殊测试速度亦可依客户需求定制)
数据采样频率	200times/sec 自动计算其平均值, 自动抓取最大值, 断裂时的力量值。
动力系统	台湾伺服马达
电源 1φAC220V 2A或指定	1φAC220V 2A 或指定
功率	200w
体积	520×360×1100mm (长*宽*高)
重量	75kg
电源	1Φ, 220V, 15A

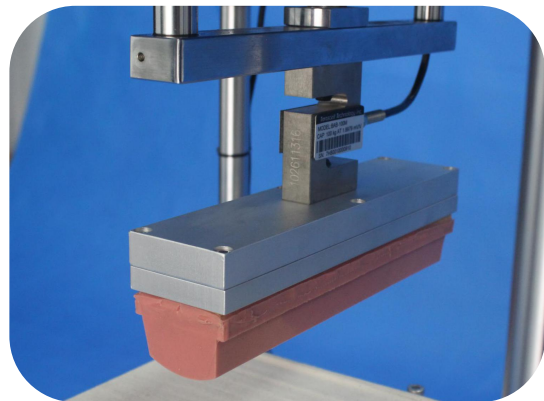
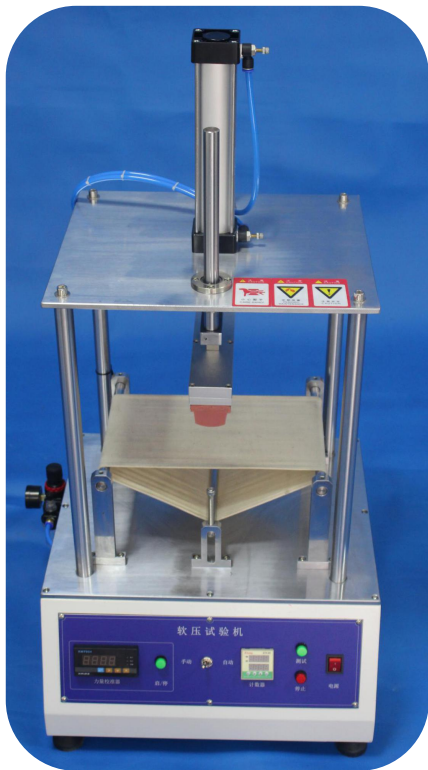
产品说明:

插拔力试验机可加装[X-Y]全自动移动台,可按客户需求测定动态阻抗(mΩ);解决各种连接器测试的夹具问题,及测试时公母连接器能自动对准,不会有单边问题。搭配动态阻抗测试系统,可在测试插拔力同时测试动态阻抗并绘制「荷重-行程-阻抗曲线图」。

本机器适用于各种连接器之插入力及拔出力测试,提供各种连接器专用夹治具及搭配专利设计之自动求心装置,将可得到完全准确之插拔力试验。WINDOWS®中文窗口版软件画面设定。且所有数据皆可储存(试验条件、插拔行程曲线图、寿命曲线图、检查报表...等)

产品介绍

软压试验机



技术规格表

型号	DL-3317 (数显)
产品名称	手机软压寿命试验机
挤压力可设定	10-50,120kgf(或指定)进气压力调节
测试行程	100mm
测试速度	10-30 次/min
计数设定范围	1~999999 次
机台尺寸	W500×D380×H880mm
机台重量 45kg	45kg
电源 1φAC220V 2A或指定	1φAC220V 2A 或指定

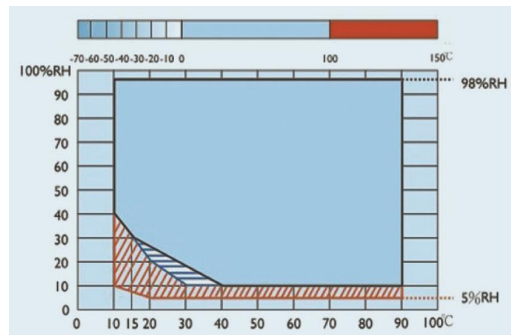
应用行业:

手机软压寿命试验机适用于各种电器遥控器、电话机、电话子机、对讲机、手机等做软压测试。采用高弹力橡胶及牛仔布对产品做挤压，模仿产品在使用时承受一定的压力后评估可靠性

振动温度湿度三综合实验系统



温湿度控制范围表



斜线部分为加装化学除湿系统曲线

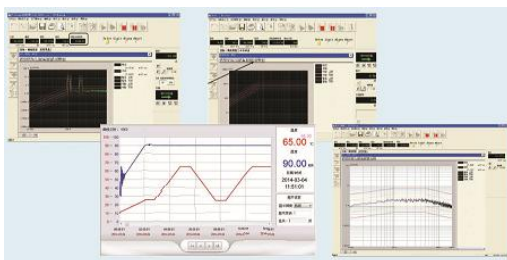
加装除湿轮的能力范围：
温湿度稳定度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}/\pm 3\%$ 、温湿度均匀性
 $\pm 1^{\circ}\text{C}/\pm 5\%$

技术规格表

型号	XTKE-415T			
内箱尺寸 (W.D.H)mm	1000x1000x1000			
内箱容积 L	1000L			
绝缘材料	玻璃纤维+防水PU发泡			
内箱材料	SUS#304 不锈钢			
外箱材料	SECC+ 粉体烤漆			
高温 $^{\circ}\text{C}$	100/150			
升温时间 (20 $^{\circ}\text{C}$ -H.T.)min	30/45			
低温 $^{\circ}\text{C}$	-70	-40	-20	0
降温时间 (20 $^{\circ}\text{C}$ -L.T.)min	80	50	35	25
湿度范围	10%RH~98%RH			
温度分布均匀度 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ (-40 $^{\circ}\text{C}$ ~100 $^{\circ}\text{C}$) /; $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ (100.1 $^{\circ}\text{C}$ ~150 $^{\circ}\text{C}$)			
湿度准确度	$\pm 3\%$ RH			
温度稳定度 $^{\circ}\text{C}$	± 0.2			
湿度稳定度	$\pm 2\%$ RH			
温度解析度 $^{\circ}\text{C}$	± 0.01			
湿度解析度 %R.H	± 0.1			
循环系统	机械式的对流系统			
冷冻系统	空气冷却密闭型/半密闭型压缩机 HFC环保冷媒 二元式/一元式			
加热系统	平衡温度 P.I.D+P.L.C+S.S.R.			
加湿系统	平衡湿度 P.I.D+P.L.C+S.S.R.			
升降移动方式	电动式升降移动			
底板结构	配备垂直底板、水平底板、盲板			
电源	AC 380V 3 ϕ 5W			
水质	蒸馏水			
环境温度	$\pm 5^{\circ}\text{C}$ ~ $\pm 30^{\circ}\text{C}$			

产品性能

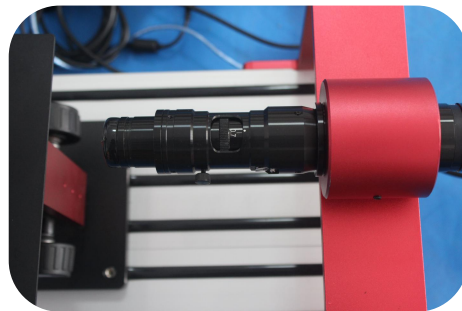
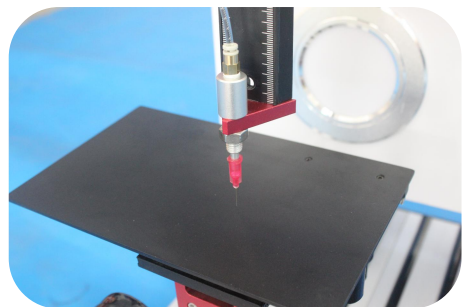
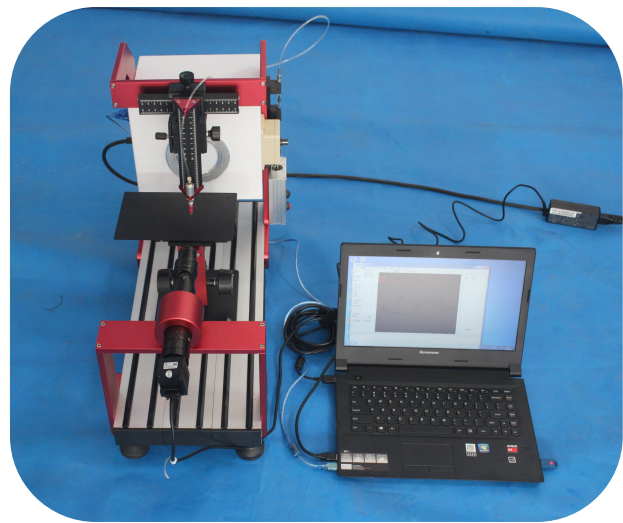
温度范围: -70°C ~ $+150^{\circ}\text{C}$
 温度波动差: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
 温度偏差: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
 湿度范围: 10%~98%R.H
 湿度偏差: $\pm 3\%$ R.H



产品特点

航天, 军品, 车辆, 电子高科技产品测试
 适用设备 组合型恒温恒湿室让您的质量
 可靠度试验更接近 真实环境中的考验。
 可仿真产品在实际环境中温度、湿度、振
 动的试验。温度、湿度、振动可复合试验
 使用或分开试验使用。振动试验机控制系
 统能力: 线性、对数、倍频扫描。试验过
 程更接近真实环境模拟。
 随机/正弦/线性 振动机控制能力。
 100kgf~5000kgf 振动机推力。
 有效的低湿度控制范围 10% RH 效能。
 温度/湿度同步斜率控制技术减少结露。

水滴角测试设备



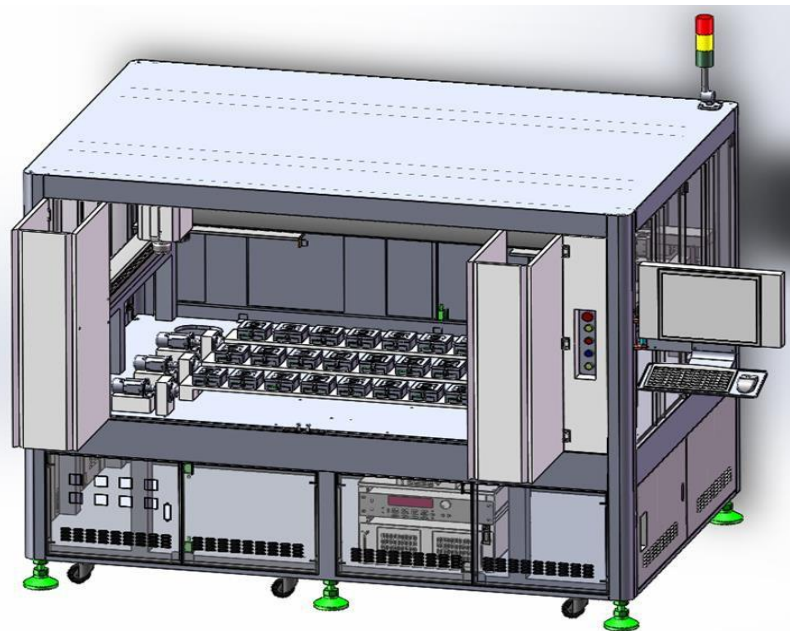
技术规格表

型号	水滴角测试仪
全自动水滴角测试仪分析方法	手动水平测量, 手动斜面测量, 宽高测量法, 人工切线法
全自动水滴角测试仪测试方法	座滴法
拍摄	数码CMOS摄像机
工作台面尺寸	130mm*120mm
全自动水滴角测试仪测量范围	0-180°
全自动水滴角测试仪测量精度	±0.1°
放大设备	2 ⁿ 次定倍高清显微镜
工作台上下伸缩	30mm
录像任意电影单张导出	瞬间截图
工作台移动	上下50mm左右50mm前后30mm

设备概述:

全自动水滴角测试仪(水滴角)是指在一固体水平平面上滴一液滴, 固体上的固-液-气三相交界点处, 其气-液界面和固-液界面两切线把液相夹在其中时所成的角。当液滴自由地处于不受力场影响的空间时, 由于界面张力的存在而呈圆球状。但是, 当液滴与固体平面接触时, 其最终形状取决于液滴内部的内聚力和液滴与固体间的粘附力的相对大小。当一液滴放置在固体平面上时, 液滴能自动地在固体铺展开来, 或以与固体成一定全自动水滴角测试仪的液滴存在。

Oled IVL 测试设备



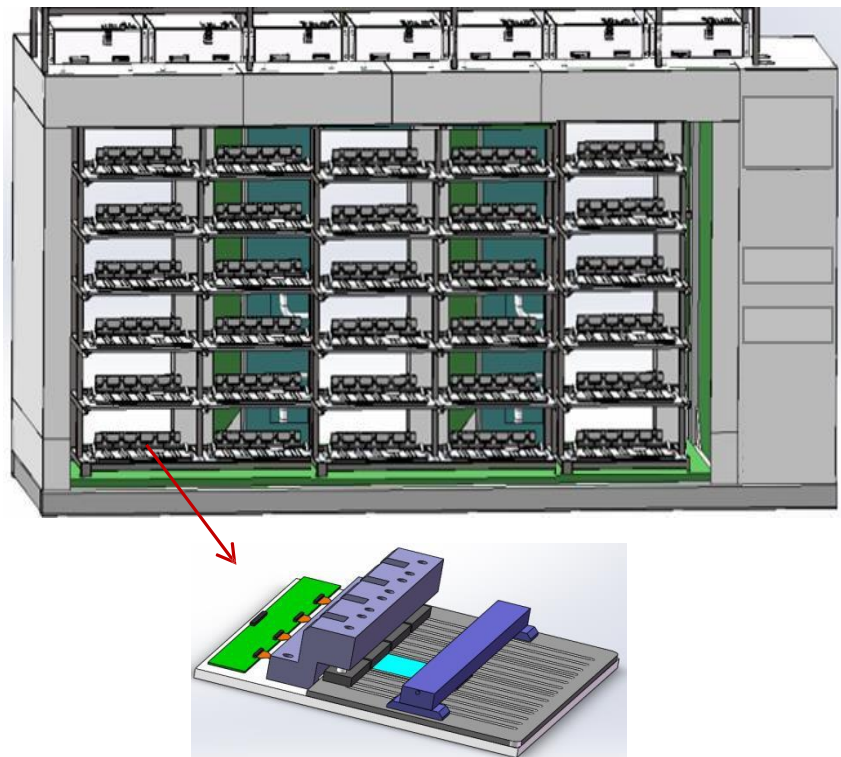
产品概括

1. OLED IVL测试设备 (TEG) 主要用于测试OLED TEG产品的IVL特性曲线、EQE及光谱参数等 (IVL机台可集成积分球式EQE测试系统) ;
2. 可增加温度控制功能, 实现不同温度下的IVL测试; 视角测量时CCD自动进行位置补偿, 保证测试的准确性;
3. 有效屏蔽外界信号干扰, 保证低压下也能有光滑的IV曲线;
4. 方便的软件操作界面, 可预点亮, 可一键设定后自动完成所有工作的IVL测试;

技术规格表

型号	Oled IVL 测试设备	
产品尺寸	测试治具按照客户产品尺寸定制 (支持柔性及玻璃TEG)	
运动控制	XYZ三轴运动机构, 采用日本进口伺服电机, 并可按照客户需求增加视角测试	
运动行程及精度	运行行程按照客户测试需求定制, 精度: 0.02mm;	
角度转动范围及精度	角度转动范围: $-90^{\circ} \sim +90^{\circ}$, 精度: 0.1°	
光谱仪	CS或PR的光谱仪亮度计均可 (客户可指定)	
CCD观测系统	高分辨工业相机, 支持自动对位, 对位精度0.05mm	
PC系统	研华高端工控机	
Keithley源表	型号	Keithley2400或Keithley2602B等
	通讯方式	GPIB
	输出及测试精度	视Keithley源表型号而定
开关切换模块	一台Keithley源表实现多个工位的IVL测试 (工位数量可定制)	
控温模块	测试治具可集成PID控温, 用于测试不同温度下的IVL曲线	
控温范围及精度	RT+5°C~100°C; 精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (可定制低温模块)	
软件系统	基于LabVIEW平台开发, 支持客户功能定制 (支持预点亮、一键式IVL自动化测试等)	
暗箱规格	全封闭金属暗箱, 亮度小于1cd/m2	

Oled 模组批量老化设备



产品概括

1.大规模模组老化测试系统是通过Keithley3706A数据采集系统采集硅光电二极管的光电流/光电电压从而得到AMOLED模组相对亮度的变化过程,可在单个模组或屏体上增加多个硅光电二极管来实现多个位置的亮度老化监控;支持图片自定义切换,支持RGBW等多种Pattern的老化性能测试分析;

2.该方案非常适合于大规模的模组老化测试,最大可支持250个模组同时老化测试;同时可集成箱体温控功能,实现高温加速老化测试。

技术规格表

型号	Oled 模组批量老化设备	
产品尺寸	支持市面大部分的柔性及玻璃模组 (机台按照客户需求定制)	
产品数量	可同时支持250个模组进行老化测试	
光电探头	硅光电二极管 (亦可采用符合人眼视觉函数的探头)	
光谱响应范围	380-1000nm	
亮度监测精度	0.50%	
数据采集系统	Keithley3706A (配合多路开关模块)	
PC系统	研华高端工控机	
PG	接口类型	支持MIPI、LVDS等多种接口
	分辨率	全面屏1080*2160,1600*2560,支持2K
(1拖1或1拖多)	刷新率	60HZ
	色深	8bit
控温模块	箱体控温, PID控制	
控温范围及精度	RT+5°C~100°C; 精度: ±2~3°C	
软件系统	基于LabVIEW平台开发, 支持客户功能定制	
Panel JIG	定制化, 支持FPC、PCB (如左图所示)	

谢谢